

RIVISTA DI ASTRONOMIA E SCIENZE AFFINI

Bollettino mensile della Società Astronomica Italiana

EDITO DALLA STESSA

Sede Principale: **TORINO**, Via Maria Vittoria, num. 23
presso la Società Fotografica Subalpina

Abbonamento per l'Italia e l'Estero L. 12 all'anno

Un fascicolo separato L. 1.

Deposito per l'Italia: Ditta G. B. PARAVIA E COMP. (Figli di I. Vigliardi-Paravia)
Torino-Roma-Milano-Firenze-Napoli.

Sommario Avviso. — Stelle variabili da osservarsi in Italia durante l'anno 1913
(E. GUERRIERI). — Notiziario: Meteorologia. — Fenomeni astronomici nel
mese di agosto 1913. Pubblicazioni ricevute. — Atti della Società.



TORINO

STABILIMENTO TIPOGRAFICO G. U. CASSONE SUCC.

Via della Zecca, 11.

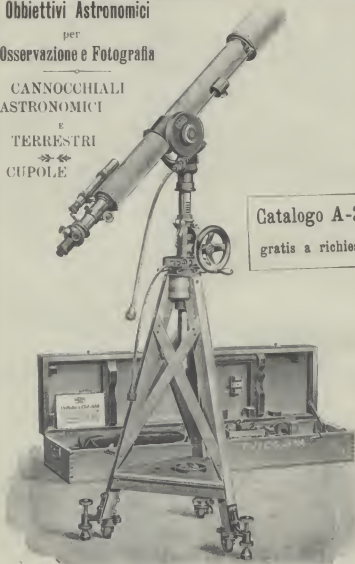
—
1913.

ZEISS

JENA
MILANO

Obbiettivi Astronomici
per
Osservazione e Fotografia

CANNOCCHIALI
ASTRONOMICI
E
TERRESTRI
↔ ↔
CUPOLE



Catalogo A-27
gratis a richiesta

CARL ZEISS — MILANO - *piazza del Duomo, 19*
Jena - Berlino - Parigi - Londra - Amburgo - Pietroburgo - Vienna - Tokio

“ LA FILOTECNICA „ Ing. A. Salmoiraghi & C. - MILANO

Cannocchiali Astronomici, da Terrazzo, da Campagna



✻ Nuovi Cannocchiali a prismi a forte ingrandimento ✻

Chiedere listino speciale.

CLEMENS RIEFLER

✦ Fabbrica di Strumenti di precisione ✦



NESSELWANG e MONACO (Baviera)

COMPASSI di precisione.

OROLOGI di precisione
a pendolo.

PENDOLI a compensazione
(acciaio-nickel).

Grand Prix: Parigi 1900, St.-Louis 1904,
Liegi 1905, Torino 1911.

2 Grand Prix: Bruxelles 1910.

Prezzi correnti illustrati gratis.



Gli strumenti usciti dalle nostre officine portano impresso il nome *Riefler*.

Lastre fotografiche Cappelli

Via Stella, 31 - MILANO - Via Stella, 31

— **Le preferite da tutti!** —

EXTRA-RAPIDE

MEDIA-RAPIDE

ORTOCROMATICHE

"Nuove"

ANTI-HALO

DIAPOSITIVE

PELLICOLARI

Ottime per fotografie astronomiche

Lastre X per radiografie

(in uso presso
i principali istituti "Hinter")

VENDITA presso tutti i negozianti d'articoli fotografici

—  **Esportazione**  —

RIVISTA DI ASTRONOMIA

E SCIENZE AFFINI

Bollettino della Società Astronomica Italiana

(edito dalla stessa)

A V V I S O

Il presente numero esce unicamente affinché siano pubblicati gli Atti della Società e sia dato termine agli articoli in corso: e con ciò i sottoscritti, membri dimissionari del Consiglio direttivo, dichiarano che cessa ogni loro ingerenza nella redazione della « Rivista » e declinano ogni loro responsabilità al riguardo.

Torino, 17 luglio 1913.

N. JADANZA.

Prof. P. C. MELZI D'ERIL.

Prof. C. F. PARONA.

Geom. ILARIO SORMANO.

OTTAVIO ZANOTTI BIANCO.

X	d	h	m	Δt m	XI	d	h	m	Δt m	XII	d	h	m	Δt m
	7	9	46	- 2.2		9	10	17	+ 0.5		8	11	41	+ 2.7
	9	9	19	- 2.0		11	9	50	+ 0.7		10	11	15	+ 2.9
	11	8	52	- 1.9		13	9	22	+ 0.9		12	10	47	+ 3.0
	13	8	25	- 1.8		15	8	55	+ 1.0		14	10	19	+ 3.1
	14	16	7	- 1.7		16	16	37	+ 1.1		16	9	52	+ 3.2
	15	7	58	- 1.6		17	8	28	+ 1.1		18	9	25	+ 3.3
	16	15	40	- 1.5		18	16	10	+ 1.2		19	17	7	+ 3.3
	17	7	30	- 1.4		19	8	1	+ 1.3		20	8	58	+ 3.4
	18	15	13	- 1.3		20	15	43	+ 1.4		21	16	40	+ 3.4
	20	14	46	- 1.1		21	7	34	+ 1.4		22	8	31	+ 3.5
	22	14	18	- 1.0		22	15	16	+ 1.5		23	16	13	+ 3.5
	24	13	51	- 0.8		23	7	7	+ 1.6		24	8	4	+ 3.6
	26	13	24	- 0.7		24	14	19	+ 1.7		25	15	46	+ 3.6
	28	12	57	- 0.6		26	14	22	+ 1.9		26	7	37	+ 3.7
	30	12	30	- 0.4		28	13	55	+ 2.0		27	15	19	+ 3.7
XI	1	12	5	- 0.2		30	13	29	+ 2.1		28	7	10	+ 3.8
	3	11	38	0.0	XII	2	13	2	+ 2.3		29	14	52	+ 3.9
	5	11	11	+ 0.2		4	12	35	+ 2.4		31	14	25	+ 3.9
	7	10	44	+ 0.3		6	12	8	+ 2.6					

2) **SW Draconis:** $8^m.3 - 10^m.4$

Coordinate: 1855.0 $12^h 10^m 38^s$ α $12^h 13^m 24^s$ 1913.0
 $+ 70^\circ 19'.0$ δ $+ 70^\circ 0'.0$

Elementi (Sperra):

Mass: = 1908 Magx. $24^d 7^h 6^m 31^s.7 + 13^h 40^m 17^s.8$, E.
 = 2418086.2962 d J. $+ 0^d 56965$, E.

Durata della fase ascendente = 3^h .

Durata della fase discendente = $10^h 30^m$.

Massimi da osservarsi in Italia (tempo medio astr. dell'Europa Centrale):

IV	d	h	m	Δt m	IV	d	h	m	Δt m	V	d	h	m	Δt m
	1	15	48	+ 2.2		25	13	58	+ 0.6		27	11	34	+ 1.5
	3	8	49	+ 2.1		28	10	19	+ 0.4		28	14	54	- 1.5
	4	12	9	+ 2.0		29	13	39	+ 0.3		31	11	19	- 1.7
	5	15	30	+ 1.9	V	2	10	4	+ 0.2	VI	1	11	39	- 1.8
	7	8	31	+ 1.8		3	13	24	+ 0.1		4	11	1	- 1.9
	8	11	51	+ 1.7		6	9	45	+ 0.1		5	14	21	- 2.0
	9	15	12	+ 1.7		7	13	6	0.0		8	10	42	- 2.2
	12	11	33	+ 1.6		10	9	27	- 0.3		9	14	3	- 2.3
	13	14	53	+ 1.5		11	12	48	- 0.1		12	10	26	- 2.5
	16	11	14	+ 1.3		14	9	9	- 0.5		13	13	41	- 2.6
	17	14	35	+ 1.2		15	12	29	- 0.6		16	10	5	- 2.7
	20	10	56	+ 1.0		19	12	11	- 1.0		17	13	26	- 2.8
	21	14	16	+ 0.9		23	11	52	- 1.2		20	9	47	- 2.9
	24	10	37	+ 0.7		24	15	13	- 1.3		21	13	7	- 2.9

	d	h	m	Δt m		d	h	m	Δt m		d	h	m	Δt m	
VI	24	9	14	- 3.0	IX	11	13	44	- 3.4	XI	11	12	43	+ 0.5	
	25	12	49	- 3.0		14	10	5	- 3.3		14	9	4	+ 0.6	
	28	9	40	- 3.2		15	13	26	- 3.2		15	12	25	+ 0.7	
	29	12	31	- 3.2		18	9	47	- 3.0		16	15	45	+ 0.8	
VII	3	12	16	- 3.3		19	13	7	- 2.9		18	8	46	+ 0.9	
	7	11	58	- 3.5		22	9	28	- 2.8		19	12	6	+ 1.0	
	11	11	40	- 3.6		23	12	49	- 2.8		20	15	27	+ 1.1	
	12	15	0	- 3.6		26	9	10	- 2.7		22	8	28	+ 1.2	
	15	11	21	- 3.7		27	12	30	- 2.6		23	11	48	+ 1.3	
	16	14	41	- 3.8		30	9	3	- 2.4		24	15	9	+ 1.4	
	19	11	3	- 3.8	X	1	12	24	- 2.3		26	8	10	+ 1.5	
	20	14	23	- 3.8			2	15	44	- 2.3		27	11	30	+ 1.5
	23	10	44	- 3.9			4	8	45	- 2.2		28	14	50	+ 1.6
	24	14	5	- 4.0			5	12	5	- 2.1	XII	30	7	55	+ 1.7
	27	10	26	- 4.0		6	15	25	- 2.1			1	11	16	+ 1.8
	28	13	46	- 4.0		8	8	26	- 1.9			2	14	36	+ 1.9
	31	10	7	- 4.0		9	11	47	- 1.8			4	7	37	+ 2.0
VIII	4	9	49	- 4.1		10	15	7	- 1.8		5	10	50	+ 2.0	
	5	13	9	- 4.1		12	8	8	- 1.7		6	14	10	+ 2.2	
	8	9	31	- 4.1		13	11	28	- 1.6		9	10	31	+ 2.3	
	9	12	51	- 4.1		14	14	49	- 1.5		10	13	52	+ 2.4	
	12	9	12	- 4.0		17	11	10	- 1.4		13	10	43	+ 2.5	
	13	12	32	- 4.0		18	14	30	- 1.4		14	13	33	+ 2.6	
	17	12	14	- 4.0		21	10	51	- 1.2		17	9	55	+ 2.7	
	21	11	56	- 3.9		22	14	12	- 1.1		18	13	15	+ 2.8	
	22	15	16	- 3.9		25	10	33	- 0.9		21	9	36	+ 2.9	
	25	11	37	- 3.8		26	13	53	- 0.8		22	12	57	+ 3.0	
	26	14	58	- 3.8		29	10	14	- 0.7		23	16	17	+ 3.1	
	29	11	19	- 3.7		30	13	35	- 0.6		25	9	18	+ 3.1	
	30	14	39	- 3.7	XI	2	10	0	- 0.5		26	12	38	+ 3.2	
IX	2	11	0	- 3.6			3	13	20	- 0.5		27	15	58	+ 3.2
	3	14	21	- 3.6			6	9	41	- 0.1		29	8	59	+ 3.3
	6	10	42	- 3.5			7	13	2	0.0		30	12	20	+ 3.4
	7	14	2	- 3.5		10	9	23	+ 0.2		31	15	40	+ 3.4	

5) RT Scuti: $9^m.4 - 9^m.7$

Coordinate: 1855.0 $18^h 41^m 36^s$ α $18^h 44^m 49^s$ 1913.0
 $- 10^s 32'.8$ δ $- 10^s 29'.3$

Elementi (Ichinohe):

Mass. = 1907 Giu. $1^d 23^h 31^m 12^s + 11^h 53^m 43^s.3$, E.
 = 2447728.98 d. J. + 04 49564. E.

Durata della fase ascendente = 2^h .

Durata della fase discendente = $3^h 30^m$.

Massimi da osservarsi in Italia (tempo medio astr. dell'Europa Centrale):

	d	h	m	Δt m		d	h	m	Δt m		d	h	m	Δt m
IV	30	12	36	+ 4,0	VI	22	13	24	+ 8,0	VIII	7	13	34	+ 5,9
V	1	12	23	+ 4,0		23	13	11	+ 8,0		18	13	22	+ 5,8
	2	12	11	+ 4,1		24	12	58	+ 8,0		19	13	9	+ 5,7
	3	11	58	+ 4,2		25	12	46	+ 8,0		20	12	56	+ 5,6
	4	11	45	+ 4,3		26	12	33	+ 8,0		21	12	44	+ 5,5
	5	11	33	+ 4,4		27	12	20	+ 8,1		22	12	31	+ 5,4
	6	11	20	+ 4,5		28	12	8	+ 8,1		23	12	18	+ 5,2
	7	11	7	+ 4,6		29	11	55	+ 8,1		24	12	6	+ 5,1
	8	10	55	+ 4,7		30	11	44	+ 8,1		25	11	53	+ 5,0
	9	10	42	+ 4,8	VII	1	11	31	+ 8,1		26	11	40	+ 4,9
	10	10	29	+ 4,9		2	11	19	+ 8,1		27	11	28	+ 4,8
	11	10	17	+ 5,1		3	11	6	+ 8,1		28	11	15	+ 4,7
	12	10	4	+ 5,2		4	10	53	+ 8,1		29	11	2	+ 4,7
	13	9	51	+ 5,3		5	10	41	+ 8,1		30	10	50	+ 4,6
	14	9	39	+ 5,4		6	10	28	+ 8,1	IX	31	10	39	+ 4,5
	15	9	26	+ 5,5		7	10	15	+ 8,0		1	10	26	+ 4,4
	16	9	14	+ 5,6		8	10	3	+ 8,0		2	10	14	+ 4,3
	17	9	1	+ 5,7		9	9	50	+ 8,0		3	10	1	+ 4,1
VI	16	14	40	+ 7,8		10	9	37	+ 8,0		4	9	48	+ 4,0
	17	14	27	+ 7,8		11	9	25	+ 8,0		5	9	36	+ 3,9
	18	14	14	+ 7,9		12	9	12	+ 8,0		6	9	23	+ 3,8
	19	14	2	+ 7,9	VIII	14	13	58	+ 6,2		7	9	10	+ 3,7
	20	13	49	+ 7,9		15	14	0	+ 6,1		8	8	58	+ 3,6
	21	13	36	+ 8,0		16	13	47	+ 6,0					

NOTIZIARIO

Meteorologia.

L'anormalità dell'estate del 1912. — Nella decorsa estate i fenomeni meteorici si presentarono in modo alquanto diverso da quanto ordinariamente suole avvenire, e soprattutto riguardo alla temperatura, alla piovosità ed allo stato del cielo. Così, verso la fine di luglio il termometro, esposto all'aria libera, raggiunse valori inferiori ai normali, e questo abbassamento della temperatura continuò per tutto il mese di agosto ed in modo ancor più pronunciato nel mese di settembre. Siffatta anomalia ha colpito maggiormente i meteorologisti per il fatto che l'estate del 1911 fu, invece, alquanto calda e nell'agosto di detto anno quasi ovunque si verificarono temperature abbastanza elevate. Anche il regime delle piogge si mostrò sensibilmente alterato nell'estate 1912 tanto per ciò che riguarda la distribuzione quanto la frequenza e l'abbondanza delle precipitazioni atmosferiche. Oltretutto il cielo fu osservato quasi costantemente coperto da una specie di nebbia biancastra che si distendeva in modo uniforme come un sottile

velo e che pur non dando origine a intensi fenomeni di rifrazione, come quelli che si ebbero in conseguenza della celebre eruzione del Krakatoa del 1883, riusciva nondimeno ad attenuare lo splendore degli astri e segnatamente del sole, il quale presenta la maggiore importanza per l'agricoltura. Ed infatti, il prolungarsi di una temperatura relativamente bassa tanto in luglio quanto in agosto, contribuì senza dubbio a far ritardare la maturazione dei vari prodotti agricoli e dell'uva in modo particolare.

La notevole anomalia dell'estate decorsa è stato oggetto di studio in alcune località della Germania, della Svizzera e dell'Inghilterra. Il prof. A. Angot, il ben noto meteorologo francese, non ha mancato d'interessarsene per la Francia, rilevando, tra le altre cose, che le temperature medie raggiunsero cifre molto basse e mai avutesi a partire dal 1851 (1). Anche per l'Italia un esame consimile è stato recentemente intrapreso, e crediamo di far cosa gradita ai lettori di questa Rivista con l'esporre i risultati (2).

Per la temperatura si può dire che, dopo alcune oscillazioni irregolari, avvenute nei mesi di giugno e luglio, la medesima iniziò la sua diminuzione nella prima decade di agosto e, dopo una breve sosta verso le metà del mese, riprese a decrescere, raggiungendo valori molto bassi. Così, nel settembre si ebbero temperature generalmente inferiori alla normale, ed i maggiori scostamenti furono notati nell'Italia settentrionale col massimo di quasi 6° a Rovigo! Per ciò che si riferisce alla pioggia, la medesima nei mesi di luglio e agosto fu superiore alla normale nel Veneto, in prossimità della pianura, e in qualche località della Lombardia e della Toscana, mentre altrove fu inferiore. Ma nel settembre la distribuzione fu del tutto inversa, poichè la pioggia fu tripla della normale in Sicilia, abbondante nell'Italia peninsulare meridionale e lungo le coste adriatiche, quasi vicina alla normale in qualche punto dell'Emilia e nel basso Veneto, e molto al di sotto della normale soltanto in Toscana e nell'alto Veneto. Venendo, infine, allo stato del cielo, sembra che le osservazioni riguardanti la *nebulosità*, propriamente detta, non abbiano presentato alcunchè di anormale. Ma nei mesi di luglio, agosto e settembre spesso si riscontrò una presenza insolita di nebbie le quali, in alcune località, contribuirono a mantenere il cielo coperto ed in altre lo velarono più o meno leggermente, in modo da dare all'atmosfera un aspetto non comune, che dagli Osservatori veniva per lo più indicata con la parola *caligine*. Pochi Osservatori però hanno aggiunto dei particolari, dai quali risulta che questa caligine — la cui presenza non sarà certamente sfuggita neppure agli astronomi, — non era molto densa e rappresentava una specie di velo, rassomigliato da alcuni a *foschia*, da altri a *vapori*.

Tale stato particolare dell'atmosfera — che da taluno vuolsi mettere in relazione con la presenza di ceneri vulcaniche vaganti a grande altezza ed eruttate da un vulcano dell'Alaska — costituirà un ulteriore oggetto di studio da

(1) *Comparaison des deux étés 1911 et 1912*. « Société nationale d'Agriculture », 9 octobre 1912.

(2) F. EREDIA e F. CASTRIOTA: L'estate del 1912. *Rivista meteorologica agraria* (Anno XXXIV, N. 3) pubblicata per cura del R. Ufficio Centrale di Meteorologia e Geodinamica.

parte del signor Castriota il quale, per le sue ricerche, porrà a contribuzione, oltre alle osservazioni eliografiche eseguite in molti Osservatori italiani, eziandio i vari fenomeni generali osservati, qua e là, in proposito in Italia.

Che se veramente l'abbassamento della temperatura fu dovuto unicamente alla diminuzione di trasparenza dell'aria, e quest'ultima fu alla sua volta provocata dalla presenza eccezionale d'abbondante pulviscolo nell'atmosfera, non sarebbe impossibile che dall'avvenimento di qualche notevole eruzione vulcanica si traesse, in avvenire, un qualche prognostico sul tempo che farà in quelle regioni del globo sulle quali si potesse prevedere il passaggio di correnti più o meno dense di queste polveri vulcaniche, fluttuanti nell'aria a grande altezza. Ad ogni modo, i meteorologisti sono avvertiti fin da ora che bisognerà forse, per l'avvenire, fare i conti altresì con questo nuovo fattore che potrebbe influire, sebbene indirettamente, sulle vicende atmosferiche e potrebbe anche aprire, se la sua influenza sarà provata, un nuovo orizzonte alla previsione del tempo a lunga scadenza.

Olttracciò sarebbe una volta di più dimostrato che le varie vicende naturali che hanno luogo sul nostro globo, sono concatenate tra loro in modo che anche l'avvenimento o la variazione d'un fenomeno, modesto in sè stesso ed al quale non si suole dare alcuna importanza, potrebbe avere una grave ripercussione in altri fenomeni i quali presentano, invece, un grande interesse per l'uomo.

GIOVANNI AGAMENNONE.

Fenomeni astronomici nel mese di agosto 1913.

(in tempo medio civile dell'Europa Centrale).

Il SOLE entrerà nel segno della *Vergine* il giorno 23 a 19^h 48^m.

Il giorno 31, da 21 a 2^h, avrà luogo un'eclisse parziale di Sole, che raggiungerà il massimo di 0.153 del diametro solare: sarà invisibile nelle nostre regioni e sarà visibile in Groenlandia, nel Labrador e nella parte settentrionale dell'Oceano Atlantico.

Fasi della Luna:

		h	m
Luna nuova	il giorno 2	a	13 58
Primo quarto	, 9	, 5	3
Luna piena	, 16	, 21	27
Ultimo quarto	, 25	, 1	18
Luna nuova	, 31	, 21	38
Perigea	, 3	, 23	—
Apogea	, 19	, 8	—

Massima declinazione australe della Luna il giorno 12: — 28° 37'

, , boreale , , 27: + 28° 41'

MERCURIO: diametro apparente da 11" a 6"; apparirà come stella del mattino verso la fine del mese, sarà visibile nei crepuscoli intorno al giorno 22, epoca di sua massima elongazione mattutina occidentale (18° 25' ad ovest del Sole); passerà in congiunzione con la Luna il giorno 2 ad ore 15 (8° 53' a sud della Luna) e il giorno 30 a ore 19 (Mercurio 1° 54' a sud della Luna).

VENERE: diametro apparente da $18''$ a $15''$; il giorno 15 sarà illuminata una porzione eguale a 0,69 del disco; apparirà come stella del mattino molto cospicua nella costellazione dei *Gemelli*; passerà in congiunzione con la Luna il giorno 29 ad ore 1 ($5^{\circ} 25'$ a sud della Luna); si troverà presso Nettuno il giorno 30 ad ore 2 ($0^{\circ} 18'$ a sud di Nettuno).

MARTE: diametro apparente da $6''$ a $7''$; il giorno 15 sarà illuminata una porzione eguale a 0,87 del disco; sarà visibile nella costellazione del *Toro* durante la seconda metà della notte; passerà in congiunzione con la Luna il giorno 26 ad ore 10 ($5^{\circ} 43'$ a sud della Luna); passerà vicino a Saturno il giorno 24 ad ore 18 ($1^{\circ} 9'$ a nord di Saturno).

GIOVE: diametro apparente da $45''$ a $42''$; sarà visibile alla sera nella costellazione del *Sagittario*; passerà in congiunzione con la Luna il giorno 13 ad ore 6 ($4^{\circ} 52'$ a nord della Luna).

SATURNO: diametro apparente da $18''$ a $19''$; sarà visibile nella seconda metà della notte nella costellazione del *Toro*; passerà vicino alla Luna il giorno 26 ad ore 8 ($6^{\circ} 53'$ a sud della Luna).

URANO: diametro apparente $4''$; sarà visibile tutta la notte nella costellazione del *Capricorno*.

NETTUNO: diametro apparente $2''$; sarà un po' visibile al mattino verso la fine del mese nella costellazione del *Cancro*.

Verso il giorno 11 la Terra incontrerà la parte più densa dello sciame delle *Perseidi*. A tale epoca queste *filanti*, che saranno rapide a striscie giallognole, avranno il radiante vicino ad η *Persei*; verso la fine della loro apparizione che si avrà il giorno 21, il loro radiante sarà nella *Giraffa*.

G. A. FAVARO.

Pubblicazioni ricevute.

GAMBA P. — Sulla più grande altezza raggiunta da un pallone sonda e la distribuzione verticale della temperatura nell'atmosfera terrestre. (*Rendiconti del R. Istituto Lombardo di Sc. cl.*, XLVI-11*, 1913).

Rendiconti delle esperienze e degli studi eseguiti nello stabilimento di esperienze e costruzioni aeronautiche del Genio (Vol. II, fasc. 1°).

CAP. G. COSTANZI. — Coppie rovescianti e di girazione della carena dei dirigibili del tipo M. — Nota sulla resistenza delle eliche autorotanti. — A. C. Perfezionamenti sulla stabilità longitudinale degli aeroplani.

SOLER. E. — Primi esperimenti con la bilancia di Eötvös appartenente al Gabinetto di Geodesia della R. Università di Padova. (*Estratto dalle Memorie del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti*, XXVIII, 8, 1913).

ARNALDI CARLO. — Igiene nuova, medicina nuova (Uscio, 1913).

G. A. TIKHOFF. — Photographies de la chromosphère et des protubérances obtenues a Pulkovo pendant l'éclipse du Soleil de 17 avril 1912. (*Mitteilungen der Nikolai Hauptsternwarte zu Pulkovo*, B. V, 6).

NEUMIN. G. N. — Observations photographiques de l'éclipse annulaire de Soleil du 17 avril 1912 près de la station de Serebrianka. (*Mitteilungen der Nikolai Hauptsternwarte zu Pulkovo*, V, 7).

ATTI DELLA SOCIETÀ

Processo verbale della seduta 26 Giugno 1913 dell'Assemblea generale dei Soci. — Secondo la decisione presa dal Consiglio Direttivo nella sua seduta del 14 Giugno e comunicata ai Soci nel numero di Giugno della *Rivista*, i Soci sono convocati in assemblea alle ore 20, in prima convocazione e alle ore 21 in seconda convocazione coll'

ORDINE DEL GIORNO:

- 1^a Ammissione di nuovi soci
- 2^a Approvazione del bilancio
- 3^a Comunicazioni della Presidenza.

Prima convocazione.

Sono presenti i soci: Prof. Jadanza, prof. Parona, avv. Sacerdote, dott. Masino e dott. Favaro. Senza l'assenza l'ing. Zanotti Bianco.

Assume la presidenza il prof. Jadanza, il quale dichiara aperta la seduta alle ore 20. Viene poi dichiarata deserta la seduta di 1^a convocazione per mancanza del numero legale.

Seconda convocazione.

Alle ore 21 si riapre la seduta in seconda convocazione. Sono presenti i soprascritti e i soci avv. Pia, cav. Oseletto e geom. Sormano. Viene letto ed approvato il verbale della precedente Assemblea, e si passa a discutere l'ordine del giorno.

1. *Ammissione di nuovi soci.* — Fatta la proposta di accettazione dei seguenti nuovi soci, vengono ammessi ad unanimità:

Rosario Labozzetta, *Mileto*.

Paolo Stipa, *Ascoli*.

Cabella ten. Mario, *Asti*.

Sorrentino sac. prof. Antonio, *Napoli*.

Morini Ferdinando, *Milano*.

Istituto Nautico « Francesco Caracciolo », *Procida*.

Vacca prof. Giovanni, *Roma*.

Frost prof. Edwin, *Direttore dell'Osservatorio di Chicago*.

2. *Approvazione del bilancio.* — Il dott. Masino distribuisce copia del bilancio 1912 accuratamente compilato. Il cav. Oseletto legge la re-

SOCIETÀ ASTRONOMICA ITALIANA

Attivo

1	Residuo attivo dell'Esercizio 1911	L.	708	54
Quote Sociali.				
2	213 quote di Soci ordinari e frazione	»	2565	»
3	20 » » Sezione di Firenze	»	120	»
4	2 » » aggregati	»	16	»
5	12 quote ordinarie e 1 Sezione di Firenze, arretrate	»	90	»
Rivista.				
6	Prodotto annunzii	»	340	»
7	Abbonamenti e vendite	»	381	90
8	Rimborso spese estratti dagli Autori	»	306	60
9	Concorso e dono del Consocio dott. Cernilli	»	1500	»
»	Dono della signora Dorotea Roberts	»	255	20
Entrate varie.				
10	Rimborso spese diplomi e varie	»	13	10
11	Interessi somme depositate	»	3	28
TOTALE			L. 6299	62

Per il Presidente

Firmato: **Ottavio Zanotti-Bianco.**

I Revisori dei conti

Firmati: **Giuseppe Oseletto.**
Avv. Secondo Pia.
Avv. Federico Sacerdote.

- Bilancio Consuntivo dell'Anno 1912

Passivo

Amministrazione.		
1	Locale, illuminazione, riscaldamento L.	200 »
2	Segretario	150 »
3	Personale inserviente	75 »
4	Cancelleria, spese postali e minute	95 10
5	Stampati e circolari per la Società	86 »
Rivista.		
6	Spese di stampa, spedizione e <i>clichés</i> »	4138 35
7	Compenso al Redattore	450 »
8	Compenso ai Collaboratori del notiziario	116 90
9	Spese postali e minute per la <i>Rivista</i>	218 03
Spese varie.		
10	Spese impreviste »	7 »
11	Quota alla Società « <i>Progresso delle Scienze</i> » »	10 »
12	Spese stampa per gli estratti agli Autori	179 50
Residuo attivo dell'Esercizio 1912:		
	3 quote di Soci perpetui di L. 200 ridotte »	468 »
	Contanti in cassa »	105 74
	TOTALE L.	6299 62

Il Segretario

Firmato: G. A. Favaro.

Il Tesoriere

Firmato: Dott. F. Masino.

lazione dei signori Revisori dei conti, firmata dagli stessi: Giuseppe Oseletto, avv. Secondo Pia, avv. Federico Sacerdote. Il dott. Masino ringrazia per le parole di elogio a lui rivolte.

L'assemblea unanime si associa ai ringraziamenti ed elogi fatti dai Revisori dei conti all'on. Presidente dott. Cerulli, tanto benemerito della Società sia scientificamente che economicamente, e al solerte nostro tesoriere cav. dott. Masino, e aggiunge i ringraziamenti e gli elogi ai signori Revisori dei conti premurosamente interessatisi, e in modo speciale al cav. Oseletto che così chiaramente ha esposta la situazione del bilancio.

Il bilancio viene approvato ad unanimità: si propone di pubblicare un riassunto della relazione dei Revisori dei conti, specialmente di ciò che riguarda le benemerenze dell'on. Presidente e del Tesoriere, ma poi si decide di rinunciarvi in seguito a proposta del dott. Masino il quale espone i desideri altra volta mostrati in passato dall'on. Presidente e ne interpreta quelli attuali.

3. *Comunicazioni della Presidenza.* — Il prof. Jadanza a nome dell'ing. Zanotti Bianco, impossibilitato ad assistere all'assemblea per indisposizione, legge il seguente comunicato:

« A nome del Vice-Presidente, impossibilitato a venire per una piccola indisposizione, comunico quanto segue:

Il Presidente dott. Cerulli inviò alla *Rivista* il necrologio dell'astronomo RISTENPART dettato da un astronomo italiano. Codesto articolo parve al Consiglio Direttivo tale da non potersi pubblicare integralmente perchè conteneva una parte che, trattando questioni personali, avrebbe potuto sollevare polemiche; ciò in base alla massima finora scrupolosamente osservata di non pubblicare nella *Rivista* articoli concernenti questioni personali.

« Il Vice-Presidente comunicò questo avviso del Consiglio al Presidente, il quale a sua volta rispose telegraficamente rassegnando le sue dimissioni nei seguenti termini:

« *Nella impossibilità acconsentire mutilazione articolo preghiomi a rassegnare mie dimissioni ufficio presidente. Ossequii: CERULLI.* »

« Dopo tale telegramma il Consiglio Direttivo si riunì d'urgenza e deliberò di incaricare il Vice-Presidente di pregare il dott. Cerulli a desistere dalle sue dimissioni e diede mandato al prof. Jadanza di scrivere all'autore dell'articolo pregandolo di permettere che il suo scritto venisse ridotto al semplice necrologio del dott. Ristenpart, sopprimendo la parte d'indole puramente personale.

« Il Presidente Cerulli rispose col seguente telegramma:

« Non divido sue apprensioni — scopo articolo sta appunto nella parte che Ella sopprime — mantengo mie dimissioni. Ossequii:

CERULLI ».

« Nel frattempo l'autore dell'articolo rispose che non poteva assolutamente consentire alla mutilazione del medesimo, pur essendo disposto a modificare alcune frasi che potessero per avventura apparire meno felici.

« Dopo ciò il Consiglio si radunò di nuovo il 14 corrente e fermo e concorde nel non dipartirsi dall'osservanza della massima sopra citata deliberò quanto segue:

« Il Consiglio Direttivo, radunato per discutere sulle dimissioni del Presidente,

« per non privare la Società Astronomica Italiana dell'attività e dell'appoggio morale dell'illustre e benemerito dott. Cerulli,

« constatato con vivo rammarico che pur troppo non è possibile l'accordo sulla questione insorta per irriducibile divergenza di vedute,

« delibera di ritirarsi per lasciare al Presidente il mezzo di estrinsecare secondo le sue vedute e il suo programma le sue attività a vantaggio della Società e di darle immediata partecipazione al dott. Cerulli,

« di comunicare all'imminente Assemblea generale dei soci questa sua decisione.

« Così stanno le cose; decida ora l'Assemblea ».

Dopo breve discussione, viene proposto dal cav. avv. Pia il seguente ordine del giorno, firmato anche dai soci cav. Giuseppe Oseletto e cav. avv. Federico Sacerdote, che viene approvato ad unanimità dando incarico al Segretario di comunicarlo al prof. Cerulli:

« L'assemblea, udito il comunicato del Vice-Presidente riguardo al dissenso sorto fra il benemerito Presidente dott. Vincenzo Cerulli e il Consiglio Direttivo per la pubblicazione di un articolo sulla *Rivista* della Società,

« confida che tale dissenso possa essere appianato, e porge viva preghiera all'illustre suo Presidente dott. Cerulli acciò voglia recedere dalle date dimissioni e continuare a dar l'opera sua come per il passato alla Società ed alla *Rivista*,

« e confermando la sua fiducia nel Consiglio Direttivo lo prega a ritirare esso pure le sue dimissioni ».

Il Segretario: G. A. FAVARO.

Processo verbale della Seduta 10 luglio 1913 dell'Assemblea straordinaria dei Soci. — I soci sono convocati in Assemblea straordinaria alle 17^h 30^m, in prima convocazione, e alle ore 18, in seconda convocazione col seguente

ORDINE DEL GIORNO:

- 1° Dimissioni del Presidente e del Consiglio Direttivo:
- 2° Provvedimenti per la continuazione della pubblicazione della
 * Rivista .;
- 3° Comunicazioni eventuali della Presidenza e del Consiglio Direttivo.

Prima convocazione.

Sono presenti i soci: ing. Zanotti Bianco, avv. Pia, prof. Naccari, P. Boddaert, avv. Sacerdote, dott. Masino, geom. Sormano, sig. Danesi e dott. Favaro. Scusa l'assenza il cav. Oseletto.

Presiede il prof. Zanotti Bianco. Aperta la seduta alle 17^h 55^m, essa è dichiarata deserta per mancanza del numero legale.

Seconda convocazione.

Alle 18^h 5^m si riapre la seduta in seconda convocazione. Sono presenti i soprascritti ed inoltre il prof. Jadanza e il prof. Peano.

Presiede il prof. Zanotti Bianco. Aperta la seduta, letto ed approvato il precedente verbale, il Presidente chiede ed ottiene dall'Assemblea di invertire l'Ordine del giorno, cominciando dalle comunicazioni eventuali. Riferisce che in seguito all'Ordine del giorno votato nella precedente assemblea e comunicato al dott. Cernilli, questi ha risposto con lettera, diretta al Segretario, in data 30 giugno 1913 nei seguenti termini:

« Sono grato ai Soci torinesi per l'ordine del giorno che si compiacquero votare all'unanimità nella loro assemblea del 26 spirante, « giusto quanto Ella ufficialmente me ne riferiva con sua lettera del 27: « ma Ella e tutti gli altri conoscono bene le ragioni prossime e remote « della mia decisione e come essa debba essere ormai irrevocabile.

« L'unica cosa che io posso fare per rispondere alla cortesia dei « soci si è di portare innanzi, *pur rimanendo dimissionario*, la *Rivista* « fino a tutto l'anno corrente, intendendosi per altro sospesa ogni « ventiva censura, ed ammessa la pubblicazione integrale di tutti gli « articoli che io le invierò, a cominciare da quello del prof. Bemporad.

« Se la proposta, che a me sembra pratica (fino a che non si trovi il nuovo presidente) viene accettata dai colleghi, Ella favorisca avvertirmene giacchè potremo cominciare subito a compilare il fascicolo di luglio, per il quale ho già presso di me parecchi articoli. L'annuncio potrebbe darmelo telegraficamente allo scopo di guadagnar tempo.

« Distinti ossequi.

firmato: V. CERULLI ».

Il Presidente comunica che dopo questa lettera si ravvisò necessario indire la presente Assemblea, e dà lettura dei telegrammi inviatigli in seguito dai professori Bemporad, Di Legge, Angelitti, Cerulli, che qui sono trascritti:

« Pregola in cortesia non tralasciare dar lettura intero mio articolo e possibilmente anche mia lettera Jadanza adunanza posdomani. Ove Cerulli insista dimissioni propongo accettazione sottopongasi voto per scheda fra tutti i soci. Grazie.

BEMPORAD ».

« Impedito dagli esami a recarmi costà, prego lei di dimostrare colla sua autorevole parola ai soci della Sede di Torino presenti all'Adunanza la grave responsabilità che assumerebbero rispetto alla maggioranza dei soci, deliberando sulla questione delle inespletate dimissioni del Presidente e del Consiglio Direttivo.

DI LEGGE ».

« Permettomi sottoporle non potersi questione gravissima risolvere tra soli soci adunabili Torino, ma doversi sottoporre al voto per lettera di tutti.

ANGELITTI ».

« Saluto Assemblea soci sicuro che nella loro acutezza ed equanimità apprezzeranno al giusto la posizione fatta al Presidente col negarglisi per motivi personali ⁽¹⁾ facoltà compiere atto di giustizia in pro' di un egregio consocio.

CERULLI ».

Domanda la parola il cav. avv. Sacerdote e propone il seguente Ordine del giorno:

« L'Assemblea, vista l'eccezionale importanza degli argomenti posti all'Ordine del giorno, e riconoscendo esiguo il numero dei soci pre-

(1) Il Consiglio Direttivo respinge in modo assoluto l'affermazione di aver agito per motivi personali.

« senti di fronte al numero totale dei soci, sospende ogni deliberazione in
« merito all'Ordine del giorno, ed associandosi alla proposta degli illustri
« consoci professori Angelitti e Di Legge affinchè si indichi il *referendum*
« fra tutti i soci, invita l'onorevole Presidente dott. Cerulli ad effettuarlo
« e dà mandato al Segretario di comunicare immediatamente al detto
« Presidente il verbale integrale della presente Seduta ».

Messo ai voti il soprascritto Ordine del giorno viene approvato all'unanimità.

Dopo ciò è dichiarata chiusa la Seduta e sciolta l'Assemblea alle 18^h 45^m.

Il Segretario: G. A. FAVARO.

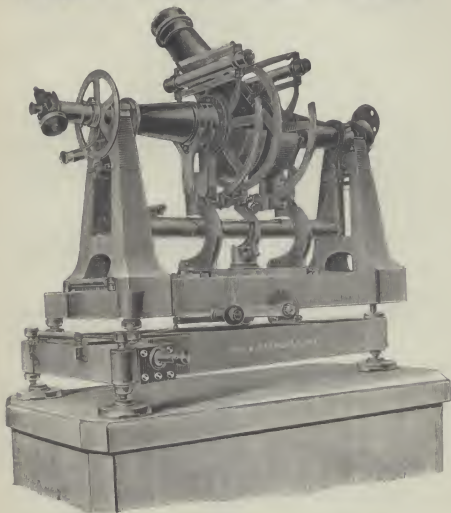
BALOCCHIO TOMMASO *gerente responsabile*.

Torino, 1913. — Stabilimento Tipografico G. U. Cassone succ., via della Zecca, n. 11.

LA FILOTECNICA - Ing. A. Salmoiraghi & C.

— MILANO —

ISTRUMENTI DI ASTRONOMIA - GEODESIA - TOPOGRAFIA



Cannocchiali per uso astronomico e terrestre

29 Premi di 1^a Classe

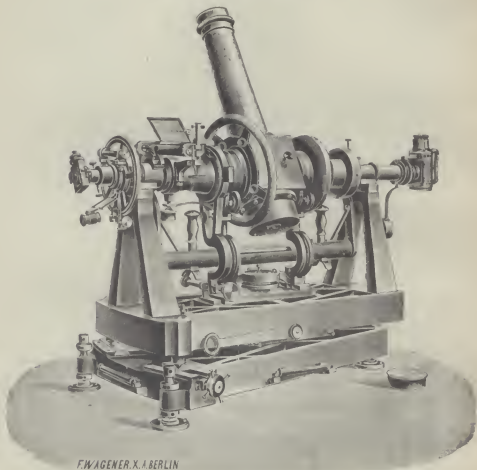
Cataloghi delle varie classi di istrumenti gratis a richiesta

CARL BAMBERG

FRIEDENAU-BERLIN

Kaiserallee 87-88

CASA FONDATA NELL'ANNO 1871



Istrumenti Astronomici, Geodetici e Nautici

GRAND PRIX, Paris 1900 — GRAND PRIX, St. Louis 1904